ACCULAB
sartorius group

Analysen- und Präzisionswaagen

Universelle Plattformwaagen

Weigh the Difference

Einleitung

Acculab bietet ein breit gefächertes Spektrum elektronischer Waagen für nahezu alle Anwendungen. Von der Analysenwaage im Labor bis zur Hochlastwaage für den Einsatz in der Industrie, dem Handel und Gewerbe.

Die Präzisionswaage für den Unterricht, die portable Waage für die Probenmessung in der Umwelttechnik oder die Zählwaage in der Wareneingangskontrolle, jede Acculab Waage verfügt über eine maßgeschneiderte Ausstattung.

Acculab begann 1986 mit der Vermarktung von Waagen, bereits 1989 wurde die eigene Produktion aufgenommen. Innerhalb weniger Jahre entwickelte sich Acculab zu einem der leistungsstärksten Anbieter wägetechnischer Produkte in den USA.

Seit 1997 gehört Acculab zur Unternehmensgruppe Sartorius – einem der weltweit größten Anbieter von Mechatronik. Acculab greift auf die Erfahrung, das Lieferantennetzwerk und nicht zuletzt auf die führende technologische Kompetenz von Sartorius zurück. Das neue Acculab-Produktprogramm entstand unter der Regie von Sartorius und wird in den USA, in Deutschland und in China gefertigt.

Acculab-Produkte werden weltweit durch authorisierte Handelspartner vermarktet. Damit ist sichergestellt, dass die Kunden von Acculab auch nach vielen Jahren Produktnutzung Unterstützung vor Ort und reaktionsschnellen Service in Anspruch nehmen können.

Mit Beginn des Jahres 2005 bietet Acculab ein vollständig neues Produktprogramm an. Von der Laborwaage für Profis – der ALC-Serie – bis zur völlig neuen Taschenwaage POCKET PRO bietet Acculab in jeder Produktkategorie leistungsfähige und robuste Produkte. Acculab kennt die Wünsche seiner Kunden und entwickelt Leistungsmerkmale, die ebenso praktisch wie einmalig sind: Ein Beispiel dafür sind die weltweit ersten stapelbaren elektronische Waagen – für platzsparende Aufbewahrung und sicheren Transport.

Acculab hat es sich zum Ziel gesetzt, mehr zu bieten, als es die attraktiven Preise erwarten lassen: Praktische Features, einfache Bedienung, leistungsfähige Technik und Schnelligkeit in der Lieferung. Der Unterschied entscheidet.

ACCULAB
sartorius group

Inhalt

Produkte	Seite
VICON-Serie	4
ECON-Serie	6
ALC-Serie	7
SVI-Serie	8
POCKET PRO-Serie	10
Zubehör	11

Stapel aus VICON-Waagen

Modell mit
Ablesbarkeit 1 mg

Wägen auf das mg genau

Geschlossene Schutzhaube

Dichtebestimmung Unterflur

Modell mit
Ablesbarkeit 0,1 g

Die Waagen der VICON-Serie von ACCULAB zeichnen sich durch ein exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Die VICON-Serie bietet Auflösungen bis 1 Milligramm, Wägebereiche bis 10 kg und ist so für den Einsatz in Labor, Schule, Ausbildung und Industrie sowie für Spezialanwendungen in vielen Bereichen bestens geeignet. Alle Modelle verfügen über eine stabile Schutzhaube für den sicheren Transport und sind verrutschsicher stapelbar.

Ob Sie nun mehrere Proben unter Angabe des Gesamtgewichts wägen, Gewichtswerte summieren, unterhalb der Waage wiegen – Acculab hat mit der VICON die Lösung. Und wenn Sie sich später für eine Datenschnittstelle entschließen, setzen Sie diese einfach selbst ein.

VICON-Serie

Unvergleichliche Standardwaagen für den mobilen und stationären Einsatz

ACCULAB
sartorius group

Applikationsprogramm Zählen

Justiergewichte im Schubfach

Adapter RS232- und USB-Datenschnittstelle

Leistungsmerkmale:

– Große, amberfarbene hinterleuchtete LCD-Anzeige für optimale Ablesbarkeit in jeder Umgebung
– Intuitive Bedienung durch eindeutige Tastenzuordnung
– Klappbare Schutzhaube bietet optimalen Schutz der Waagschale und Stapelbarkeit
– Platzsparende Unterbringung von gestapelten Waagen
– Fünf Applikationsprogramme
– Optional Adapter USB- oder RS-232-Datenschnittstelle

Produktausstattung:

– Stabiles Gehäuse aus ABS-Kunststoff mit maximaler Überlastsicherung
– Waagschale aus Edelstahl, gedreht nutzbar für lose Wägegüter
– Applikationen: Stückzählung mit einstellbarer Referenzmenge, Prozentwägen, Statische Anzeige, Summieren, spezifische Gewichtsbestimmung, Unterflurwägen
– 14 Gewichtseinheiten und ein freier Verrechnungsfaktor wählbar
– Externe Justierung mit drei wählbaren Gewichtswerten
– Justiergewicht bei vielen Modellen im Gehäuse untergebracht
– Befestigung für Diebstahlsicherung im Gehäuse integriert
– Optional Betrieb mit 9V- Batterie (außer 1 und 5 Milligramm-Modelle)
– 1 und 5 Milligramm-Modelle mit Glasring-Windschutz, Nivellierlibelle und verstellbaren Füßen

Präzisionswaagen der VICON-Serie

Modell-nummer	Wäge-bereich	Ablesbar-keit	Linearität	Reproduzier-barkeit	Waagschalengröße	Justier-gewicht	Transport-gewicht
VIC-123*	120 g	1 mg	≤± 0,003 g	≤± 0,001 g	Ø 97 mm	100 g**	2,3 kg
VIC-2mg*	210 g	5 mg	≤± 0,01 g	≤± 0,01 g	Ø 97 mm	200 g**	2,3 kg
VIC-303*	300 g	1 mg	≤± 0,004 g	≤± 0,001 g	Ø 97 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-4mg*	410 g	5 mg	≤± 0,01 g	≤± 0,01 g	Ø 97 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-212	210 g	0,01 g	≤± 0,035 g	≤± 0,01 g	142×130 mm	200 g**	2,3 kg
VIC-412	410 g	0,01 g	≤± 0,03 g	≤± 0,01 g	142×130 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-612	610 g	0,01 g	≤± 0,03 g	≤± 0,01 g	142×130 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-511	510 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	100 g	2,2 kg
VIC-711	710 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	200 g	2,2 kg
VIC-1501	1.500 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	1 kg	2,2 kg
VIC-3101	3.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	2 kg	2,2 kg
VIC-5101	5.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	5 kg	2,2 kg
VIC-4kg	4.100 g	1 g	≤± 1 g	≤± 1 g	142×130 mm	2 kg	2,2 kg
VIC-6kg	6.100 g	1 g	≤± 2 g	≤± 1 g	142×130 mm	5 kg	2,2 kg
VIC-10kg	10.100 g	1 g	≤± 2 g	≤± 1 g	142×130 mm	5 kg	2,2 kg

* Runder Glasring Windschutz im Lieferumfang

** Justiergewichte im Lieferumfang

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
YADAP-RS	Adapter RS-232-Datenschnittstelle
YADAP-USB	Adapter USB-Datenschnittstelle
LC-1	Diebstahlsicherung, Ringschloß

ECON-Serie

Preiswert und portabel

Die ECON-Serie bietet mehr als nur präzise Wägeergebnisse unterwegs. Das kompakte und robuste Gehäuse, die Mikroprozessorsteuerung und das leistungsfähige Wägesystem verhelfen den Präzisionswaagen der ECON-Serie zu einem unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis. Mit bis zu 4.000 Wägeschritten ist die ECON das leistungsstärkste Produkt in dieser Klasse.

Die kompakte, handliche und stabile Bauform bewährt sich im täglichen Einsatz. Die Stapelbarkeit der Gehäuse erleichtert die Aufbewahrung mehrerer Geräte zum Beispiel im Schulbetrieb.

Leistungsmerkmale:
- Stabiles ABS-Gehäuse mit großer LCD-Anzeige
- Platzsparende Unterbringung von gestapelten Waagen
- Flexibler Betrieb mit 9V-Batterie oder optional mit Netzteil
- Wählbare Gewichtseinheiten
- Geringes Gewicht und Portabilität
- Befestigung für Diebstahlsicherung im Gehäuse integriert

Produktausstattung:
- Einfacher Dreitastenbetrieb mit externer Kalibrierung
- 9-Volt-Alkali-Batterie im Lieferumfang
- Fünf Gewichtseinheiten: g, lb, oz, dwt, ozt
- Anzeige von Batterieentladung, Über- und Unterlast
- Automatische Abschaltung

Modell mit Ablesbarkeit 0,1 g

Diebstahlsicherung

Stapel aus ECON-Waagen

Präzisionswaagen der ECON-Serie

Modell-nummer	Wäge-bereich	Ablesbar-keit	Waagschalengröße	Justier-gewicht	Transport-gewicht
EC-211	210 g	0,1 g	135×140 mm	200 g	0,7 kg
EC-411	410 g	0,1 g	135×140 mm	200 g	0,7 kg
EC-2100	2.100 g	1 g	135×140 mm	2 kg	0,7 kg
EC-4100	4.100 g	1 g	135×140 mm	2 kg	0,7 kg

Empfohlene Justiergewichte nicht im Lieferumfang

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
6971951	Netzgerät 220V 2-Pin Europa
6971951	Netzgerät 220V 2-Pin England
LC-1	Diebstahlsicherung, Ringschloß

ALC-Serie

12 Top-Modelle für besonders präzise analytische Messungen

ACCULAB
sartorius group

Modell mit Ablesbarkeit 0,1 mg

Die ALC-Serie von ACCULAB bietet auch anspruchsvollen Anwendern exzellente Performance und erfüllt alle Voraussetzungen für effiziente Arbeitsabläufe und Anwendungen im modernen Laborumfeld.

Alle ALC-Modelle sind mit State-of-the-Art Technologie ausgestattet und überzeugen mit Messgenauigkeit, Reproduzierbarkeit und Ausstattung zu einem überraschend günstigen Preis. Die ALC-Modelle zeichnen sich durch das attraktive Design, das kompakte Gehäuse und die sehr gute Bedienbarkeit aus. Egal, ob Edelmetalle gewogen werden, Teile zu zählen sind oder mit flüssigen Chemikalien gearbeitet wird – die ALC-Serie ist die richtige Wahl.

Model mit
Ablesbarkeit 0,01 g

Leistungsmerkmale:
- Digitale Filter eliminieren Umgebungseinflüsse
- Schnelle Messzeiten und sehr stabile Wägeergebnisse
- Vier Applikationsprogramme
- Einfache Bedienung
- Anschlussmöglichkeit für Drucker und Computer

Produktausstattung:
- Stabiles Gehäuse aus ABS-Kunststoff mit LCD-Anzeige
- 20 Gewichtseinheiten wählbar
- Applikationen: Zählen, Prozentwägen, Mittelwertbildung, Netto/Total
- Befestigung für Diebstahlsicherung im Gehäuse integriert
- Serielle bidirektionale RS232-Datenschnittstelle
- Waagschalen aus Edelstahl
- Externes Justieren mit einer Taste
- Analysenwaagen mit großem, von drei Seiten zugänglichem Glaswindschutz
- Libelle und verstellbare Füße bei allen Modellen

RS-232-Datenschnittstelle

Modell mit Ablesbarkeit 1mg

Analysen- und Präzisionswaagen der ALC-Serie

Modell-nummer	Wäge-bereich	Ablesbar-keit	Linearität	Reproduzier-barkeit	Waagschalengröße	Justier-gewicht	Transport-gewicht
ALC-80.4	80 g	0,1 mg	≤± 0,2 g	≤± 0,1 mg	Ø 80 mm	50 g	4,9 kg
ALC-110.4	110 g	0,1 mg	≤± 0,2 g	≤± 0,1 mg	Ø 80 mm	100 g	4,9 kg
ALC-210.4	210 g	0,1 mg	≤± 0,2 g	≤± 0,1 mg	Ø 80 mm	200 g	5,2 kg
ALC-150.3*	150 g	1 mg	≤± 0,003 g	≤± 0,0015 g	Ø 100 mm	100 g	2,8 kg
ALC-320.3*	320 g	1 mg	≤± 0,002 g	≤± 0,001 g	Ø 100 mm	200 g	3,3 kg
ALC-810.2	810 g	0,01 g	≤± 0,02 g	≤± 0,01 g	Ø 116 mm	500 g	2,4 kg
ALC-1100.2	1.100 g	0,01 g	≤± 0,03 g	≤± 0,015 g	Ø 150 mm	1 kg	2,4 kg
ALC-2100.2	2.100 g	0,01 g	≤± 0,02 g	≤± 0,01 g	Ø 150 mm	2 kg	2,9 kg
ALC-3100.2	3.100 g	0,01 g	≤± 0,02 g	≤± 0,01 g	Ø 150 mm	2 kg	2,9 kg
ALC-2100.1	2.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	Ø 150 mm	2 kg	2,4 kg
ALC-4100.1	4.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	Ø 150 mm	2 kg	2,4 kg
ALC-6100.1	6.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	Ø 150 mm	5 kg	2,4 kg

* Runder Glasring Windschutz im Lieferumfang

** Empfohlene Justiergewichte nicht im Lieferumfang

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
LC-1	Diebstahlsicherung, Ringschloß

Modell mit Wägebereich 100 kg

Flexible und hinterleuchtete Anzeige

RS232-Datenschnittstelle

Die SVI-Modelle eignen sich hervorragend für den Einsatz in Industrie und Versand. Wägebereiche bis 200 kg und zwei unterschiedliche Plattformgrößen lassen keine Wünsche offen. Jedes Modell ist mit einem Ferndisplay ausgestattet, das flexible, bedarfsgerechte Installationen ermöglicht. Die Anzeige ist in der Neigung verstellbar und verfügt über eine Hinterleuchtung, so dass jederzeit eine optimale Ablesbarkeit gewährleistet ist.
Die serienmäßige RS232-Datenschnittstelle erlaubt Drucker- und Computer-Anbindung.

SVI-Serie

Extraflache Plattformwaagen mit einmalig flexiblem Ferndisplay

ACCULAB
sartorius group

Leistungsmerkmale:
– Große, blau hinterleuchtete LCD-Anzeige zur Wandmontage oder Tischaufstellung
– Abnehmbare Wägeplattform aus Edelstahl in zwei Größen
– Plattformkonstruktion mit 200% Überlastsicherung
– Zwei Applikationsprogramme
– Externe Justierung mit drei wählbaren Gewichtswerten

Produktausstattung:
– Ferndisplay mit ABS-Kunststoffgehäuse, Wandhalterung und 3m-Spiralkabel
– Applikationen: Stückzählung, Summieren
– Gewichtseinheiten wählbar kg, lbs oder ozt (bis 20 kg auch g)
– Alle Modelle für Batteriebetrieb geeignet
– Optional Betrieb mit 9V-Batterie
– Automatische Abschaltung im Batteriebetrieb
– Externe Justierung mit 3 wählbaren Gewichtswerten
– Bidirektionale RS232-Datenschnittstelle

Modell mit Wägebereich 20 kg, Applikation Versand

Modell mit Wägebereich 20 kg, Applikation Zählen

Plattformwaagen der SVI-Serie

Modell-nummer	Wäge-bereich	Ablesbar-keit	Linearität	Schalengröße	Justier-gewicht	Transport-gewicht
SVI-10A	10 kg	1 g	3 g	308×308 mm	10 kg	6,4 kg
SVI-20B	20 kg	2 g	6 g	308×308 mm	20 kg	6,4 kg
SVI-50C	50 kg	5 g	15 g	308×308 mm	20 kg	6,4 kg
SVI-100E	100 kg	20 g	60 g	403×520 mm	50 kg	19,2 kg
SVI-200F	200 kg	50 g	150 g	403×520 mm	50 kg	19,2 kg

Empfohlene Justiergewichte nicht im Lieferumfang

POCKET PRO-Serie

Kleine, platzsparende Waagen mit großer Leistung und attraktivem Design

Die POCKET PRO-Waagen wurden speziell für den mobilen Einsatz unterwegs und im Außenbereich entwickelt, insbesondere wenn wenig Platz für aufwändiges Equipment verfügbar ist. Die POCKET PRO-Waagen bieten Ablesbarkeit von 0,1g bis 0,01g und sind ideal für Probenvorbereitung, Versuchskits und Spezialanwendungen. Alle Modelle verfügen über ein robustes ABS-Kunststoffgehäuse und einen praktischen Schiebemechanismus, der beim Transport die Waagschale arretiert und die hinterleuchtete Anzeige schützt.

Leistungsmerkmale:

– Stabiles ABS-Kunststoffgehäuse mit blau hinterleuchteter LCD-Anzeige
– Wirksamer Schutz der Waage unterwegs durch Transportarretierung
– Wählbare Gewichtseinheiten
– Justierung mit externem Gewicht
– Preiswerter Betrieb mit nur einer 1,5V-Standardbatterie

Produktausstattung:

– Gewichtseinheiten g und oz (bei PP-62 zusätzlich ct und GN)
– Automatische Stromspar-Abschaltung
– Überlast-, Unterlast- und Batterieentladungsanzeige mit Warnton
– Waagschalenaufsatz, Batterie und Justiergewicht im Lieferumfang

Modell mit Ablesbarkeit 0,1 g

Hinterleuchtete Anzeige

Justiergewicht im Lieferumfang

Waagschalenaufsatz für lose Wägegüter

Taschenwaagen der POCKET PRO-Serie

Modell-Nummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Waagschalengröße	Justiergewicht	Transportgewicht
PP-62	65 g	0,01 g	90×75 mm	50 g	0,2 kg
PP-201	200 g	0,1 g	90×75 mm	100 g	0,3 kg
PP-401	400 g	0,1 g	90×75 mm	200 g	0,3 kg

1,5V AAA-Batterie und Justiergewicht im Lieferumfang

ACCULAB
sartorius group

Justiergewichte

Waage, Bestellnummer	Gewicht	Klasse	Gewicht, Bestellnummer	Gewichte Anzahl
ALC-80.4	100g	E2	YCW4528-00	1
ALC-110.4	100 g	E2	YCW4528-00	1
ALC-210.4	200 g	E2	YCW5228-00	1
ALC-150.3	100 g	F1	YCW5128-00	1
ALC-320.3	200 g	F1	YCW5238-00	1
ALC-810.2	1kg	F1	YCW5538-00	1
ALC-1100.2	1 kg	F1	YCW6138-00	1
ALC-2100.2	2 kg	F1	YCW6238-00	1
ALC-3100.2	2 kg	F1	YCW6238-00	1
ALC-2100.1	1 kg	F2	YCW6148-00	1
ALC-4100.1	2 kg	F2	YCW6248-00	1
ALC-6100.1	5 kg	F2	YCW6548-00	1
VIC-123*	100 g	F1	69V0006	1
VIC-2mg*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-303*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-4mg*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-212*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-412*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-612*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-511	200 g	F1	69V0006	2
VIC-711	200 g	F1	69V0006	2
VIC-1501	1 kg	M1	YCW615-00	1
VIC-3101	2 kg	F2	YCW6248-00	1
VIC-5101	5 kg	F2	YCW6548-00	1
VIC-4kg	2 kg	M2	YCW626-00	1
VIC-6kg	5 kg	M2	YCW656-00	1
VIC-10kg	5 kg	M1	YCW655-00	1

Waage, Bestellnummer	Gewicht	Klasse	Gewicht, Bestellnummer	Gewichte Anzahl
EC-211	100 g	F1	YCW5138-00	1
EC-411	200 g	F1	YCW5238-00	1
EC-2100	1 kg	M2	YCW626-00	1
EC-4100	1 kg	M2	YCW616-00	1
SVI-10A	10 kg	M2	YCW7169-00	1
SVI-20B	20 kg	M2	YCW7269-00	1
SVI-50C	20 kg	M2	YCW7569-00	1
SVI-100E	50 kg	M2	YCW7569-00	1
SVI-200F	50 kg	M2	YCW7569-00	1
PP-62*	50 g	M2	auf Anfrage	1
PP-201*	100 g	M2	auf Anfrage	1
PP-401*	100 g	M2	auf Anfrage	1

* im Lieferumfang

Netzgeräte

	EU, 220V 2-Pin CE	England, 220V 3-Pin CE
ALC Serie*	6971951	6971952
VICON Serie*	6971951	6971952
ECON Serie	6971951	6971952
SVI Serie*	6971951	6971952
POCKET PRO Serie	-	-

* im Lieferumfang

ACCULAB North America

131 Heartland Blvd.
Edgewood, NY 11717
USA

800-656-4400
International
+1.631.254.4299

ACCULAB Europa

Weender Landstraße 94-108
37075 Göttingen, Deutschland
+49.551.308.1667

ACCULAB China

ACCULAB China
No.8 Pingeui West Road, Wang Jing
Industrial Zone
Chao Yang District
100102 Beijing
+86.10.6439.2552

www.acculab.com
www.acculab-europe.com

Technische Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany.
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
W/sart
Publication No.: ACC1001-d05022
Order No.: 98649-000-01